

**EAST Search History****EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	300	(US-5610925-\$ or US-5243414-\$ or US-5835374-\$ or US-6233636-\$ or US-4385604-\$ or US-4479403-\$ or US-4618873-\$ or US-4866629-\$ or US-4970674-\$ or US-4995001-\$ or US-5008677-\$ or US-5015601-\$ or US-5255654-\$ or US-5313090-\$ or US-5325309-\$ or US-5353190-\$ or US-5403250-\$ or US-5495444-\$ or US-5499192-\$ or US-5549654-\$ or US-5561819-\$ or US-5561821-\$ or US-5711258-\$ or US-5751912-\$ or US-5762468-\$ or US-5798977-\$).did. or (US-5825191-\$ or US-5834793-\$ or US-5875297-\$ or US-5889204-\$ or US-5903307-\$ or US-5909186-\$ or US-5955766-\$ or US-6016143-\$ or US-6038600-\$ or US-6094733-\$ or US-6150953-\$ or US-6199025-\$ or US-6240468-\$ or US-6263210-\$ or US-3623815-\$ or US-3604762-\$ or US-3587085-\$ or US-3581554-\$ or	USPAT	OR	ON	2010/10/22 19:04

US-3579854-\$ or  
US-3577633-\$ or  
US-3560739-\$ or  
US-3702977-\$ or  
US-3694931-\$ or  
US-3692238-\$ or  
US-3679985-\$ or  
US-3638036-\$ or  
US-3636790-\$).did.  
or (US-3928754-\$  
or US-3918061-\$ or  
US-3913065-\$ or  
US-3909023-\$ or  
US-3906779-\$ or  
US-3899897-\$ or  
US-3886528-\$ or  
US-3865070-\$ or  
US-3863730-\$ or  
US-3853265-\$ or  
US-3828282-\$ or  
US-3824606-\$ or  
US-3810118-\$ or  
US-3809976-\$ or  
US-3806714-\$ or  
US-4003332-\$ or  
US-4021783-\$ or  
US-4031746-\$ or  
US-4036077-\$ or  
US-4038642-\$ or  
US-4051355-\$ or  
US-4142368-\$ or  
US-4147105-\$ or  
US-4147514-\$ or  
US-4173342-\$ or  
US-4068241-\$ or  
US-4075678-\$).did.  
or (US-4084083-\$  
or US-4095080-\$ or  
US-4101214-\$ or  
US-4103312-\$ or  
US-4105002-\$ or  
US-4106824-\$ or  
US-4112411-\$ or  
US-4116449-\$ or  
US-4245265-\$ or  
US-4245401-\$ or  
US-4246443-\$ or  
US-4247909-\$ or  
US-4247829-\$ or  
US-4247195-\$ or  
US-4248139-\$ or  
US-4248083-\$ or  
US-4249413-\$ or

US-4251839-\$ or  
US-4250730-\$ or  
US-4253136-\$ or  
US-4258436-\$ or  
US-4259077-\$ or  
US-4258996-\$ or  
US-4259930-\$ or  
US-4260430-\$ or  
US-4260911-\$ or  
US-4261301-\$).did.  
or (US-4262246-\$  
or US-4264965-\$ or  
US-4263987-\$ or  
US-4267469-\$ or  
US-4268806-\$ or  
US-4268798-\$ or  
US-4268745-\$ or  
US-4269163-\$ or  
US-4270191-\$ or  
US-4270184-\$ or  
US-4270134-\$ or  
US-4271390-\$ or  
US-4271536-\$ or  
US-4270858-\$ or  
US-4272367-\$ or  
US-4272809-\$ or  
US-4272984-\$ or  
US-4276556-\$ or  
US-4276970-\$ or  
US-4280037-\$ or  
US-4280361-\$ or  
US-4283760-\$ or  
US-4283742-\$ or  
US-4283955-\$ or  
US-4285025-\$ or  
US-4284965-\$ or  
US-4283869-\$).did.  
or (US-4287438-\$  
or US-4286495-\$ or  
US-4288830-\$ or  
US-4292844-\$ or  
US-4294216-\$ or  
US-4295108-\$ or  
US-4295371-\$ or  
US-4298846-\$ or  
US-4300211-\$ or  
US-4300397-\$ or  
US-4300395-\$ or  
US-4301408-\$ or  
US-4305156-\$ or  
US-4305651-\$ or  
US-4307442-\$ or  
US-4306936-\$ or

US-4306455-\$ or  
US-4308439-\$ or  
US-4308552-\$ or  
US-4312669-\$ or  
US-4313125-\$ or  
US-4314246-\$ or  
US-4316386-\$ or  
US-4317019-\$ or  
US-4317186-\$ or  
US-4317233-\$ or  
US-4317234-\$).did.  
or (US-4318185-\$  
or US-4319717-\$ or  
US-4321593-\$ or  
US-4321644-\$ or  
US-4322145-\$ or  
US-4322651-\$ or  
US-4323766-\$ or  
US-4325096-\$ or  
US-4326224-\$ or  
US-4326609-\$ or  
US-4328514-\$ or  
US-4328556-\$ or  
US-4329027-\$ or  
US-4329074-\$ or  
US-4331888-\$ or  
US-4332016-\$ or  
US-4332343-\$ or  
US-4334301-\$ or  
US-4337382-\$ or  
US-4337519-\$ or  
US-4337641-\$ or  
US-4337847-\$ or  
US-4338587-\$ or  
US-4338617-\$ or  
US-4340011-\$ or  
US-4340021-\$ or  
US-4343182-\$).did.  
or (US-4344872-\$  
or US-4345609-\$ or  
US-4348589-\$ or  
US-4349743-\$ or  
US-4352072-\$ or  
US-4352095-\$ or  
US-4353021-\$ or  
US-4353105-\$ or  
US-4353667-\$ or  
US-4357657-\$ or  
US-4358840-\$ or  
US-4359028-\$ or  
US-4359030-\$ or  
US-4359695-\$ or  
US-4360070-\$ or

US-4360087-\$ or  
US-4362183-\$ or  
US-4362190-\$ or  
US-4365217-\$ or  
US-4365274-\$ or  
US-4365329-\$ or  
US-4369342-\$ or  
US-4370571-\$ or  
US-4370883-\$ or  
US-4371778-\$ or  
US-4374332-\$ or  
US-4375753-\$).did.  
or (US-4376538-\$  
or US-4376430-\$ or  
US-4377995-\$ or  
US-4378660-\$ or  
US-4381555-\$ or  
US-4381476-\$ or  
US-4383249-\$ or  
US-4383731-\$ or  
US-4384484-\$ or  
US-4387269-\$ or  
US-4388527-\$ or  
US-4389108-\$ or  
US-4389989-\$ or  
US-4390460-\$ or  
US-4391508-\$ or  
US-4392172-\$ or  
US-4392130-\$ or  
US-4393340-\$ or  
US-4393310-\$ or  
US-4394641-\$ or  
US-4397035-\$ or  
US-4396975-\$ or  
US-4399451-\$ or  
US-4399589-\$ or  
US-4403295-\$ or  
US-4403289-\$ or  
US-4402299-\$).did.  
or (US-4406015-\$  
or US-4405865-\$ or  
US-4409534-\$ or  
US-4409434-\$ or  
US-4410987-\$ or  
US-4410951-\$ or  
US-4410837-\$ or  
US-4412239-\$ or  
US-4413283-\$ or  
US-4413188-\$ or  
US-4414641-\$ or  
US-4413604-\$ or  
US-4415968-\$ or  
US-4415765-\$ or

US-4415159-\$ or  
US-4418392-\$ or  
US-4418380-\$ or  
US-4419767-\$ or  
US-4420824-\$ or  
US-4420729-\$ or  
US-4420383-\$ or  
US-4423631-\$ or  
US-4424456-\$ or  
US-4424571-\$ or  
US-4424537-\$ or  
US-4425512-\$ or  
US-4427377-\$).did.  
or (US-4430572-\$  
or US-4430306-\$ or  
US-4430008-\$ or  
US-4430959-\$ or  
US-4434489-\$ or  
US-4434383-\$ or  
US-4437174-\$ or  
US-4437172-\$ or  
US-4440130-\$ or  
US-4440127-\$ or  
US-4442448-\$ or  
US-4442317-\$ or  
US-4443159-\$ or  
US-4443841-\$ or  
US-4443097-\$ or  
US-4445169-\$ or  
US-4446560-\$ or  
US-4447823-\$ or  
US-4449180-\$ or  
US-4449126-\$ or  
US-4450546-\$ or  
US-4451037-\$ or  
US-4453129-\$ or  
US-4452200-\$ or  
US-4454596-\$ or  
US-4454394-\$ or  
US-4455620-\$).did.  
or (US-4455619-\$  
or US-4455566-\$ or  
US-4455983-\$ or  
US-4456975-\$).did.

L27	300	(US-20020188915-\$).did. or (US-3554177-\$ or US-3554548-\$ or US-3554556-\$ or US-3555356-\$ or US-3555362-\$ or US-3557351-\$ or US-3559593-\$ or US-3560759-\$ or US-3562441-\$ or US-3562615-\$ or US-3562628-\$ or US-3564191-\$ or US-3566141-\$ or US-3567920-\$ or US-3568041-\$ or US-3569792-\$ or US-3569869-\$ or US-3569949-\$ or US-3569973-\$ or US-3570620-\$ or US-3570645-\$ or US-3571629-\$ or US-3572959-\$ or US-3573550-\$ or US-3573579-\$ or US-3573581-\$).did. or (US-3573598-\$ or US-3573604-\$ or US-3573734-\$ or US-3573799-\$ or US-3575586-\$ or US-3575594-\$ or US-3575615-\$ or US-3575652-\$ or US-3576484-\$ or US-3576575-\$ or US-3576962-\$ or US-3577010-\$ or US-3578267-\$ or US-3578770-\$ or US-3579036-\$ or US-3579049-\$ or US-3579094-\$ or US-3579193-\$ or US-3581061-\$ or US-3581114-\$ or US-3581720-\$ or US-3582684-\$ or US-3582690-\$ or US-3582716-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2010/10/22 19:04
-----	-----	---	--------------------	----	----	---------------------

US-3582795-\$ or  
US-3582982-\$ or  
US-3583378-\$).did.  
or (US-3583657-\$  
or US-3584281-\$ or  
US-3585413-\$ or  
US-3585476-\$ or  
US-3585624-\$ or  
US-3586765-\$ or  
US-3589065-\$ or  
US-3589848-\$ or  
US-3590167-\$ or  
US-3590335-\$ or  
US-3590399-\$ or  
US-3591833-\$ or  
US-3592153-\$ or  
US-3593062-\$ or  
US-3596137-\$ or  
US-3596746-\$ or  
US-3597013-\$ or  
US-3597113-\$ or  
US-3597670-\$ or  
US-3599040-\$ or  
US-3599070-\$ or  
US-3599205-\$ or  
US-3599618-\$ or  
US-3599666-\$ or  
US-3599773-\$ or  
US-3599864-\$ or  
US-3599984-\$).did.  
or (US-3600637-\$  
or US-3600665-\$ or  
US-3602431-\$ or  
US-3603585-\$ or  
US-3603903-\$ or  
US-3604943-\$ or  
US-3609307-\$ or  
US-3609461-\$ or  
US-3609497-\$ or  
US-3609511-\$ or  
US-3609713-\$ or  
US-3611041-\$ or  
US-3611104-\$ or  
US-3611111-\$ or  
US-3611152-\$ or  
US-3612845-\$ or  
US-3613592-\$ or  
US-3614341-\$ or  
US-3614471-\$ or  
US-3614531-\$ or  
US-3614594-\$ or  
US-3614596-\$ or  
US-3614760-\$ or

US-3615848-\$ or  
US-3617813-\$ or  
US-3617844-\$ or  
US-3617864-\$).did.  
or (US-3618580-\$  
or US-3619761-\$ or  
US-3621298-\$ or  
US-3622236-\$ or  
US-3622767-\$ or  
US-3623018-\$ or  
US-3623049-\$ or  
US-3623056-\$ or  
US-3623058-\$ or  
US-3623082-\$ or  
US-3624025-\$ or  
US-3624530-\$ or  
US-3624582-\$ or  
US-3625407-\$ or  
US-3626239-\$ or  
US-3626283-\$ or  
US-3626316-\$ or  
US-3626912-\$ or  
US-3626915-\$ or  
US-3627993-\$ or  
US-3628048-\$ or  
US-3628087-\$ or  
US-3628283-\$ or  
US-3628549-\$ or  
US-3629507-\$ or  
US-3629599-\$ or  
US-3629683-\$).did.  
or (US-3629845-\$  
or US-3630306-\$ or  
US-3631363-\$ or  
US-3631465-\$ or  
US-3631845-\$ or  
US-3632205-\$ or  
US-3633036-\$ or  
US-3633167-\$ or  
US-3633475-\$ or  
US-3633498-\$ or  
US-3634662-\$ or  
US-3634689-\$ or  
US-3634697-\$ or  
US-3634743-\$ or  
US-3635306-\$ or  
US-3635551-\$ or  
US-3636905-\$ or  
US-3636936-\$ or  
US-3636994-\$ or  
US-3637054-\$ or  
US-3638204-\$ or  
US-3638418-\$ or

US-3639010-\$ or  
US-3639782-\$ or  
US-3639826-\$ or  
US-3641317-\$ or  
US-3641351-\$).did.  
or (US-3641421-\$  
or US-3641422-\$ or  
US-3643022-\$ or  
US-3643058-\$ or  
US-3643115-\$ or  
US-3643427-\$ or  
US-3644748-\$ or  
US-3644753-\$ or  
US-3644790-\$ or  
US-3646402-\$ or  
US-3646573-\$ or  
US-3646611-\$ or  
US-3647264-\$ or  
US-3649905-\$ or  
US-3650193-\$ or  
US-3651309-\$ or  
US-3651351-\$ or  
US-3651379-\$ or  
US-3651391-\$ or  
US-3654709-\$ or  
US-3655285-\$ or  
US-3655924-\$ or  
US-3655948-\$ or  
US-3656320-\$ or  
US-3656814-\$ or  
US-3657958-\$ or  
US-3658340-\$).did.  
or (US-3659055-\$  
or US-3659172-\$ or  
US-3659728-\$ or  
US-3661323-\$ or  
US-3662190-\$ or  
US-3662253-\$ or  
US-3662366-\$ or  
US-3663189-\$ or  
US-3663769-\$ or  
US-3663957-\$ or  
US-3664123-\$ or  
US-3664470-\$ or  
US-3664475-\$ or  
US-3665500-\$ or  
US-3665503-\$ or  
US-3665674-\$ or  
US-3666973-\$ or  
US-3667026-\$ or  
US-3667577-\$ or  
US-3668510-\$ or  
US-3668652-\$ or

US-3669086-\$ or  
US-3670260-\$ or  
US-3670836-\$ or  
US-3670960-\$ or  
US-3671705-\$ or  
US-3671721-\$).did.  
or (US-3671779-\$  
or US-3673332-\$ or  
US-3675033-\$ or  
US-3675099-\$ or  
US-3675635-\$ or  
US-3677333-\$ or  
US-3677334-\$ or  
US-3678299-\$ or  
US-3678362-\$ or  
US-3678684-\$ or  
US-3679912-\$ or  
US-3679953-\$ or  
US-3679974-\$ or  
US-3680951-\$ or  
US-3681752-\$ or  
US-3683258-\$ or  
US-3683261-\$ or  
US-3683347-\$ or  
US-3683516-\$ or  
US-3683769-\$ or  
US-3684049-\$ or  
US-3685895-\$ or  
US-3686549-\$ or  
US-3687005-\$ or  
US-3688090-\$ or  
US-3688171-\$ or  
US-3688500-\$).did.  
or (US-3688608-\$  
or US-3689904-\$ or  
US-3690269-\$ or  
US-3691303-\$ or  
US-3691873-\$ or  
US-3692933-\$ or  
US-3693064-\$ or  
US-3693626-\$ or  
US-3694615-\$ or  
US-3694630-\$ or  
US-3696273-\$ or  
US-3696390-\$ or  
US-3697674-\$ or  
US-3697716-\$ or  
US-3697772-\$ or  
US-3697821-\$ or  
US-3697957-\$ or  
US-3699386-\$ or  
US-3699522-\$ or  
US-3699908-\$ or

			US-3702064-\$ or US-3702468-\$ or US-3702962-\$ or US-3702985-\$ or US-3702993-\$ or US-3703023-\$ or US-3704339-\$).did. or (US-3705385-\$ or US-3706888-\$ or US-3706966-\$ or US-3707214-\$ or US-3707708-\$ or US-3708096-\$ or US-3708718-\$ or US-3710062-\$ or US-3710320-\$ or US-3714635-\$ or US-3714717-\$ or US-3715478-\$ or US-3715596-\$ or US-3716179-\$ or US-3717849-\$ or US-3717863-\$ or US-3718128-\$ or US-3718248-\$ or US-3718423-\$ or US-3719081-\$ or US-3719418-\$ or US-3719876-\$ or US-3719921-\$ or US-3719953-\$ or US-3720292-\$ or US-3720861-\$ or US-3723815-\$).did. or (US-3723827-\$ or US-3723969-\$ or US-3725684-\$).did.				
L28	600	I13 I27	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/10/22 19:06	

10/22/2010 8:08:51 PM

C:\ Documents and Settings\ jnorton\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10823465\ 10-21-10b.wsp